DLP-2-6-89001025

Avertissements agricoles® Auvergne



ISSN : 0763 - 7756

Grandes cultures

Le 10 Mars 1989 **N° 5**

COLZA : Charançon de la tige : Intervenir d'urgence. Méligèthes : Début du vol. **CEREALES** : Désherbage. Maladies : Pression faible. **TOURNESOL** : Désherbage de pré-semis.

COLZA

Stades = Entre noeuds visibles (C2) à Boutons accolés cachés (D1), localement sur BIENVENU.

CHARANCON DE LA TIGE

✪ Situation

Les captures en cuvette jaune ont repris depuis le 5 Mars avec la clémence du temps. Les deux espèces sont présentes.

La dissection des femelles nous indique que les oeufs sont prêts à être pondus

Les premières piqûres de pontes sont observées à JOZE (63) le 8 Mars.

✪ Préconisation

Les conseils de notre dernier bulletin sont toujours d'actualité. Il faut intervenir d'urgence.

MELIGETHES

✪ Situation

Les premiers insectes sont déjà observés dans plusieurs situations tant en AUVERGNE qu'en LIMOUSIN. Les captures sont plus importantes depuis le 5 Mars.

_ N° de série : 654
_ SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
RN 89 Marmilhat
63 370 LEMPDES

_ Publication périodique
_ Directeur-Gérant : B. MORIN
_ CPPAP N° 525 AD - Abonnement Annuel : 145 F
_ Chèques : Régie de recettes D.R.A.F.
_ Imprimerie D.R.A.F.

P33

✪ Préconisation

Le traitement visant le charançon de la tige assurera la protection contre les méligèthes.

Le colza est sensible du stade boutons accolés cachés (D1) jusqu'au stade début floraison (F1). Dès l'ouverture des premières fleurs, les dégâts ne sont plus à craindre. Les risques sont plus importants en cas d'attaque précoce.

Les seuils d'intervention :

Stades D1 - D2 = 1 insecte par inflorescence.
Stade E = 2 à 3 insectes par inflorescence.

Examiner 50 plantes pour dénombrer les insectes présents sur les boutons.

REGULATEURS

Ils sont à appliquer **dès maintenant** uniquement en cas de risque de verse .

CEREALES

Stade : fin tallage (4)

DESHERBAGE

Destruction des dicotylédones

Compte-tenu des conditions climatiques, il est possible de désherber actuellement.
Choisir le produit en fonction des adventices présentes et de leur stade de développement.

MALADIES

✪ Situation

On observe peu de maladies du fait de l'hiver sec.

- sur orge : quelques symptômes de Rhynchosporiose en LIMOUSIN.
- sur blé : niveau faible des attaques de Septoria tritici dans l'ALLIER.

✪ Préconisation

Aucune intervention dans l'immédiat.

TOURNESOL

DESHERBAGE

Les préparations de sol ont débuté.

Appliquer dès maintenant les spécialités de pré-semis avec incorporation dans le cadre d'un programme de désherbage.

- TREFLAN - 2,5 litres/ha
- DUELOR - 2,2 litres/ha

PROWL - 3 litres/ha
AVADEX - 4 litres/ha

Nécessité d'une incorporation profonde (6-8 cm), en général le plus rapidement possible après l'application notamment pour TREFLAN (24 heures).

REGULATEURS DE CROISSANCE SUR COLZA

L'utilisation de régulateurs de croissance sur des colzas est possible.
Leur emploi est à réserver uniquement dans les parcelles à risque de verse.

✪ Critères d'évaluation du risque :

* Variétés : Celles du type 00 (DARMOR, ARIANA, ARABELLA...) sont en général plus hautes que BIENVENU ou JET 9.
* Densité.
* Niveau de fumure azotée.

✪ Principaux effets :

Les régulateurs de croissance entraînent une modification de l'architecture des plantes avec une augmentation du nombre de ramifications, une réduction de la taille et la limitation de la verse.

L'intérêt principal est la possibilité de diminuer la verse et la hauteur du colza en floraison.

✪ Les spécialités autorisées à la vente :

TERPAL à 3 litres/ha	stades C1 à D1
PARLAY C à 1,25 litres/ha+ AGRAL à 0,1 %	stades C2 à D1
BARONET à 0,5 kg/ha	stades C2 à D2
ou 0,75 kg/ha	stades D2 à E

✪ Précautions :

Il faut appliquer ces substances par temps poussant et en l'absence de vent.

RESULTATS EXPERIMENTATION - SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

3 essais en 1988

✪ Programme

TERPAL	(3 l)	éthephon + mépiquat chlorure	stade C1 à D1
BARONET	(0,75 kg)	triapenthenol	stade 30 cm
PARLAY C + AGRAL	(1,25 l)	chlorméquat chlorure + paclobutrazole	stade C1 à C2
ETHEVERSE	(1 l)	éthephon	stade C1 à C2

✪ Principaux résultats

1° *Sélectivité*

BARONET, PARLAY C : Couleur plus sombre de la végétation durant une quinzaine de jours après l'application.

Aspect buissonnant par modification de l'architecture des plantes par raccourcissement de la base des tiges.

2° *Efficacité*

Regroupement des 3 essais

NOTATION	TERPAL	BARONET	PARLAY C	ETHEVERSE	TEMOIN
Hauteur à la floraison (cm)	99 (a)	72 (b)	77,7 (b)	102 (a)	107 (a) THS
Hauteur à la récolte (cm)	144,3 (a)	115,7 (b)	123,7 (b)	141,3 (a)	145 (a) THS
Rendement (Qx/ha)	34,9	34,9	35,0	35,3	34,1 NS

3° *Conclusions* : Bilan de 2 années d'essais

- Effet raccourcisseur plus marqué à la floraison qu'à la récolte (réduction de la hauteur de 20 à 40 % à la floraison et de 10 à 20 % à la récolte) avec les meilleurs produits : BARONET et PARLAY C. TERPAL est moins efficace.
- Effet anti-verse net avec BARONET et PARLAY C en cas de verse.
- Les résultats de rendements ne sont pas réguliers. Il sont positifs en cas de verse.

P 34